

**HUBUNGAN OBESITAS DENGAN KEJADIAN *COLORECTAL*  
*CARCINOMA* DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE  
JANUARI - DESEMBER 2019**



**Skripsi**

Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai  
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan  
Gelar Sarjana Kedokteran

**Oleh**

**CHYNTIA FITRI**

**NO. BP: 1710313058**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

**HUBUNGAN OBESITAS DENGAN KEJADIAN *COLORECTAL*  
*CARCINOMA* DI RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIODE  
JANUARI - DESEMBER 2019**



**Pembimbing:**

**dr. Avit Suchitra, SpB-KBD**  
**Dr. Elizabeth Bahar, M.Kes**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

## **ABSTRACT**

### **RELATIONSHIP BETWEEN OBESITY AND THE INCIDENT OF COLORECTAL CARCINOMA IN RSUP DR. M. DJAMIL PADANG PERIOD JANUARY - DECEMBER 2019**

**By**

**Chyntia Fitri**

*Colorectal carcinoma (CRC) is a leading cause of cancer-related morbidity and mortality in Indonesia and several other countries. Incidence rates of CRC are increasing every year. One of the factors that can cause it is obesity. This study aims to discuss the association between obesity and CRC and knowing the frequency distribution of patients based on age, gender and family history.*

*The type of this study was an observational analytic using a retrospective approach. This research took place from April to July 2020 in the Medical Record Installation of RSUP Dr. M. Djamil Padang with 56 people total sample and this study used a simple random sampling technique. This study was conducted by looking at the Body Mass Index (BMI) of patients obtained through the calculation of the patient's height and weight data in the medical record.*

*The results showed that among 43 CRC patients, there were 25 people (58.1%) who were obese before getting sick. Most CRC patients were 50 years old, as many as 37 people (86%) and especially in the age group 61-70 years as many as 21 people (48.8%). CRC patients were more often found male, there are 29 people (67.4%) and do not have a family history are 37 people (86%).*

*The conclusion of this study state that there is a significant relationship between obesity and the incident of Colorectal Carcinoma (CRC) at RSUP Dr. M. Djamil Padang for the period of January - December 2019.*

**Keywords:** colorectal carcinoma, obesity, body mass index



## ABSTRAK

### HUBUNGAN OBESITAS DENGAN KEJADIAN *COLORECTAL CARCINOMA* DI RSUP Dr. M. DJAMIL PADANG PERIODE JANUARI - DESEMBER 2019

Oleh

Chyntia Fitri

*Colorectal carcinoma* (CRC) merupakan penyebab utama morbiditas dan mortalitas terkait kanker di Indonesia dan beberapa negara lainnya. Angka kejadian CRC meningkat setiap tahunnya. Salah satu faktor yang dapat menyebabkannya yaitu obesitas. Penelitian ini bertujuan untuk melihat hubungan obesitas dengan kejadian CRC serta mengetahui distribusi frekuensi pasien kolorektal berdasarkan usia, jenis kelamin dan riwayat keluarga.

Jenis penelitian ini adalah analitik observasional dengan pendekatan retrospektif. Penelitian ini telah berlangsung dari April hingga Juli 2020 di Instalasi Rekam Medis RSUP Dr. M. Djamil Padang dengan jumlah sampel sebesar 56 orang dan menggunakan teknik pengambilan *simple random sampling*. Penelitian ini dilakukan dengan cara melihat *Body Mass Index* (BMI) pasien yang didapatkan melalui perhitungan data tinggi badan dan berat badan pasien di rekam medis.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 43 pasien CRC terdapat 25 orang (58,1%) yang mengalami obesitas sebelum sakit. Sebagian besar pasien CRC berusia  $\geq 50$  tahun, yaitu sebanyak 37 orang (86%), terutama pada kelompok usia 61-70 tahun yaitu sebanyak 21 orang (48,8%). Pasien CRC lebih banyak ditemukan berjenis kelamin laki - laki sebanyak 29 orang (67,4%) dan tidak memiliki riwayat keluarga sebanyak 37 orang (86%).

Kesimpulan dari penelitian ini menyatakan bahwa terdapat hubungan yang bermakna antara obesitas dengan kejadian *Colorectal Carcinoma* (CRC) di RSUP Dr. M. Djamil Padang periode Januari - Desember 2019.

**Kata Kunci:** *colorectal carcinoma*, obesitas, *body mass index*